

#### Veranstaltungsort

Rheinterrassen Düsseldorf,  
Joseph-Beuys-Ufer 33, 40479 Düsseldorf

#### Veranstalter

Stadtentwässerungsbetrieb der Landeshauptstadt Düsseldorf,  
Postfach 40200, Düsseldorf

#### Organisation

Birgit Bremmenkamp  
Stadtentwässerungsbetrieb der Landeshauptstadt Düsseldorf

#### Leitung

Dr. Claus Henning Rolfs  
Technischer Betriebsleiter  
Stadtentwässerungsbetrieb der Landeshauptstadt Düsseldorf

#### Seminargebühren

**1. Seminartag (25.11.2015) 230,- Euro**  
inklusive Seminarunterlagen, Getränke und Mittagsimbiss wäh-  
rend der Tagesveranstaltung, Abendveranstaltung in der Gast-  
stätte „Zum Uerige“ inklusive Buffet und Getränke

**2. Seminartag (26.11.2015) 120,- Euro**  
inklusive Getränke, Mittagsimbiss und Shuttleservice zu den  
Baustellen

#### Hotelreservierung:

Wenn Sie ein Hotelzimmer zur Übernachtung benötigen, hel-  
fen wir Ihnen gerne weiter. Der Stadtentwässerungsbetrieb Düs-  
seldorf hat für Sie Zimmer zu Sonderkonditionen reserviert.

#### Hinweis:

Der Stadtentwässerungsbetrieb Düsseldorf ist kein Unternehmen im Sinne des Umsatz-  
steuergesetzes (§ 2 Abs. 3 UStG in Verbindung mit § 4 Abs. 5 KStG), somit entfällt der  
Umsatzsteuer ausweis.

Bei schriftlicher Abmeldung bis 14 Tage vor der Veranstaltung wird die Teilnahmegebühr  
(abzüglich 10 % Bearbeitungsgebühr) zurückerstattet. Danach muss die Teilnahmegebühr  
in voller Höhe berechnet werden. Sie ist auch in vollem Umfang fällig, wenn der Teilneh-  
mer ohne Abmeldung nicht auf der Veranstaltung erscheint. Die Veranstaltung kann nicht  
auf mehrere Teilnehmer aufgeteilt werden. Eine Teilbelegung führt nicht zu einer Preis-  
reduzierung. Veranstaltungen können in Ausnahmefällen gegenüber der Ausschreibung  
verändert werden. Dies kann zu einer Aktualisierung des Inhalts, des Ablaufs, oder zu  
Dozentenwechsel führen. Diese Veränderungen berechtigen nicht zum Rücktritt.

**Veranstaltung:** 25.11.2015/26.11.2015  
**Kurztitel:** Großprofile  
**Bankverbindung:** Stadtparkasse Düsseldorf  
IBAN DE 20 3005 0110 0021 0021 00  
BIC DUSSEDDXXX  
**Anmeldeschluss:** 19.11.2015

#### Teilnehmergebühren (x Zutreffendes bitte ankreuzen!)

1. Seminartag (25.11.2015) 230,- EUR  
 2. Seminartag (26.11.2015) 120,- EUR  
 beide Seminartage 350,- EUR  
 verbindliche Anmeldung zur Abendveranstaltung  
 Studierende (Nachweis erforderlich, begrenzte Teilnehmerzahl)  
 Hotelzimmervorschlag gewünscht  
 Anfrage Ausstellungsplatz

Ute Irlenbusch, Günter Kaspari, Telefon 0211.89-22722  
sebd.kundeninfo@duesseldorf.de

#### Rechnungsanschrift

\_\_\_\_\_  
Name/Firma

\_\_\_\_\_  
Straße/Postfach

\_\_\_\_\_  
PLZ/Ort

#### Teilnehmer

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
Vorname

\_\_\_\_\_  
Firma/Titel

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Telefax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum, Firmenstempel und Unterschrift

**Einladung**  
Standpunkte zur  
Sanierung von  
Großprofilen  
– Probleme und Lösungen –

**25. und 26. November 2015**  
Rheinterrassen Düsseldorf



Die Standpunkte zur Sanierung von Großprofilen jähren sich 2015 bereits zum 11. Mal. Erneut kann der Stadtentwässerungsbetrieb der Landeshauptstadt Düsseldorf Ihnen einen interessanten Exkurs über Sanierungsprojekte, Herausforderungen und technische Lösungen bieten.

Wir starten die Vortragsreihe mit einem Blick auf einen besonderen Baustoff, den „Stahlfaserbeton“. Die Wissenschaftler der Ruhr-Universität Bochum haben dieses Material eingehend betrachtet und bewertet.

Die Stadtentwässerung Dresden stellt uns vor, wie die Sanierung des Altstädter Abfangkanals durchgeführt wurde.

Nachdem Düsseldorf das Problem Betonkorrosion jahrelang erforscht, werden nun ein Belüftungskonzept für den Hauptsammler Mitte und die damit verbundenen wirtschaftlichen Konsequenzen vorgestellt.

Der Bergisch-Rheinische Wasserverband stand in Velbert vor der Herausforderung, zwei 26 Meter tiefe Schächte DN 1000, bzw. DN 800 für die Kraft der Wassermassen bei Starkregen zu wappnen. Die ursprünglichen Kaskaden brachen und so musste eine individuelle Lösung durch eine Fallschachtinstallation gefunden werden.

Nach der Mittagspause erfrischen wir unseren Geist mit einem fachfremden Thema. Der Sturm Ela hat 2014 in Düsseldorf zehntausende Bäume zerstört. Jetzt werden Strategien entwickelt, um in der Zukunft einem solchen Naturereignis hoffentlich trotzen zu können.

Unser Blick über den Tellerrand geht in diesem Jahr zu unseren niederländischen Nachbarn, genauer gesagt nach Amsterdam. Hier sind die Platzverhältnisse durch die zahlreichen Grachten sehr speziell.

Interessant wird der Vortrag aus Bielefeld sein, der die Sanierung eines Kastenprofils, der Weser-Lutter, unter laufendem Betrieb beschreibt.

Als abschließendes Thema berichtet Düsseldorf über die Sanierung von Mauerwerkskanälen und die Frage der neuen Nutzungsdauer.

Die am Veranstaltungstag begonnenen Diskussionen können dann beim Abendessen fortgesetzt und weitere Kontakte geknüpft werden. Wir laden Sie zum gemütlichen Beisammensein in die weltbekannte Hausbrauerei „Zum Uerige“ ein.

Am zweiten Veranstaltungstag fahren wir Sie mit Bussen zu Düsseldorfer Kanalbaustellen, um die Praxis live zu erleben.

Da wir uns im November in der Vorweihnachtszeit befinden, sollten Sie über den zauberhaften Düsseldorfer Weihnachtsmarkt bummeln, sofern dies Ihre Zeit erlaubt.

## Achtung Studierende!

Wir bieten eine begrenzte Anzahl an kostenfreien Seminarplätzen an. Nutzen Sie das für Sie kostenlose Angebot und sammeln wertvolle Erfahrungen und Kontakte. Bitte fügen Sie Ihrer Anmeldung eine Immatrikulationsbescheinigung bei und bringen Sie Ihren Studentenausweis mit zur Veranstaltung.

## Informationen unter 0211.89-22722

Eine Neuheit für Studierende ist das Angebot von Praktikumsplätzen sowie Themenvorschläge und die Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten durch den Stadtentwässerungsbetrieb.

## 10.00 Uhr Grußworte

**10.15-10.45 Uhr Stahlfaserbeton für Entwässerungsbauwerke - Neubau und Instandsetzung**  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Mark,  
Ruhr-Universität Bochum

**10.45-11.15 Uhr Sanierung von Großprofilen am Beispiel des Altstädter Abfangkanals**  
Dipl.-Ing. (FH) Ingrid Hansen,  
Stadtentwässerung Dresden

## 11.15-11.45 Uhr Kaffeepause und Diskussion

**11.45-12.15 Uhr Belüftungskonzept Hauptsammler Mitte - Eine wirtschaftliche Korrosionsbremse?**  
Dipl.-Ing. Sascha Kostrzewa,  
Stadtentwässerungsbetrieb Düsseldorf

**12.15-12.45 Uhr Erneuerung von Fallschachtinstallationen**  
Dipl.-Ing. Jürgen Trojand,  
Bergisch-Rheinischer Wasserverband, Haan

## 12.45-14.00 Uhr Mittagspause

**14.00-14.30 Uhr Nach dem Sturm ist vor dem Sturm - Strategien nach dem Sturm Ela**  
Doris Törkel, Amtsleiterin,  
Garten-, Friedhofs- und Forstamt, Düsseldorf

**14.30-15.00 Uhr Großprofil macht Platz für U-Bahnhof**  
Richard Oudhuis,  
Afvalwater, Teamleider Beleidsontwikkeling,  
waternet, Amsterdam

## 15.00-15.30 Uhr Kaffeepause und Diskussion

**15.30-16.00 Uhr Da müssen wir durch - Sanierung der „Weser-Lutter“ in der Bielefelder Altstadt**  
**Erneuerung eines Großprofils in offener und geschlossener Bauweise**  
Dipl.-Ing. Michael Haver,  
Stadt Bielefeld Umweltbetrieb  
Dipl.-Ing. Martin Schmitz, ZERNA Planen  
und Prüfen GmbH, Bochum

**16.00-16.30 Uhr Mineralische Mauerwerkssanierung in Düsseldorf - Anforderungen und Nutzungsdauern**  
Roland Baum,  
Stadtentwässerungsbetrieb Düsseldorf,  
Dr.-Ing. Robert Stein,  
Stein & Partner GmbH, Bochum

## 16.30-17.00 Uhr Abschlussdiskussion/Schlusswort

**18.00 Uhr Abendveranstaltung**  
**Gaststätte „Zum Uerige“**  
(s. Lageplan / Mappe)

**Kurzvorträge und Baustellenbesichtigungen, Donnerstag, 26. November 2015**  
(Änderungen vorbehalten)

## 9.00 Uhr Kurzvorträge

**9.45 Uhr Abfahrt zu den Baustellen**  
**- Vortrieb neuer Rheindüker**  
**- Fugensanierung von Mauerwerkskanälen in der Innenstadt**  
**- Hofgartenrampe, Schieberbauwerk zur Kanalnetzsteuerung**

## 13.30 Uhr Mittagsimbiss

Veranstaltungsende ca. 15.00 Uhr